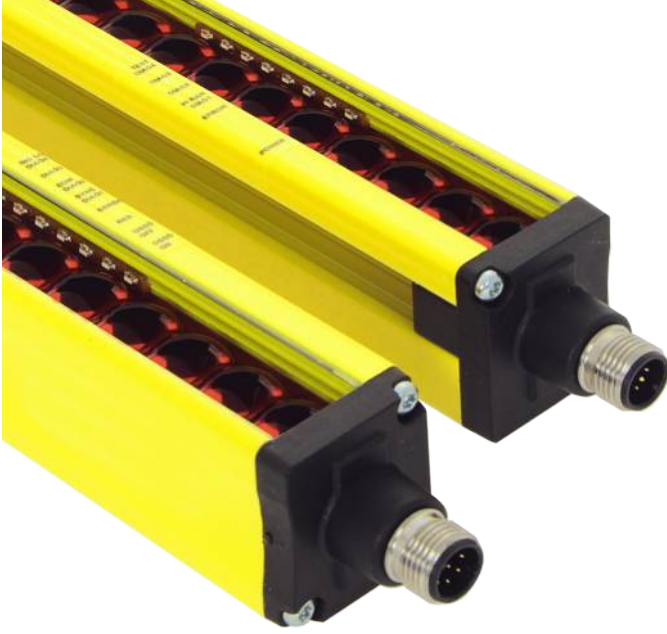


# Güvenlik Işık Perdesi Seti

## El Koruması

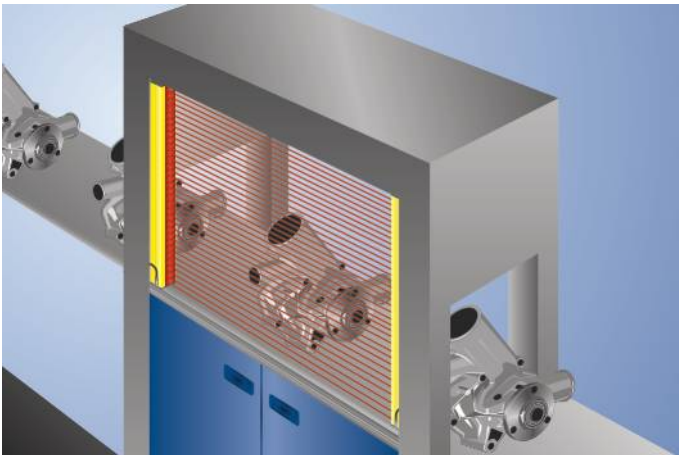
# SEMG460

Sipariş numarası



- Çıkıntı olmadan montaj için bütün gövde uzunluğu boyunca koruma alanı
- Görülebilir kırmızı ışık sayesinde kolayca yönlendirilir
- Kablo bağlantısı üzerinden kolay yapılandırma
- Kolay entegrasyon için ince yapı şekli

Bu güvenlik ışık perdeleri, bütün temel görevleri güvenilir bir şekilde yerine getirir. Temel fonksiyonlar olan koruma işletimi, yeniden çalıştırma kilidi ve kontaktör kontrolü, standart olarak entegre edilmiştir ve kolayca yapılandırılabilir. Koruma alanı, çıkıntı olmadan her zaman gövdenin sonuna kadar uzanır. Böylece kısıtlı yer koşullarında da sorunsuz bir şekilde emniyet sağlanır. ZEMX001 tipi sabitleme köşebentleri teslimat kapsamına dahildir.



## Teknik Veriler

### Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...14 m
Gövde uzunluğu (L)	1513 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	1527 mm
Çözünürlük	30 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	± 2,5 °

### Elektriksel veriler

Sensör tipi	Set
Besleme gerilimi	19,2...28,8 V DC
Tepki süresi	13,2 ms
Sıcaklık aralığı	-25...55 °C
Depolama sıcaklığı	-25...60 °C
Güvenlik çıkışı sayısı (OSSDs)	2
Emniyet çıkışı gerilim düşmesi	< 2,3 V
PNP emniyet çıkışı anahtarlama akımı	300 mA
Sinyal çıkışı sayısı	1
Sinyal çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

### Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum
Cam malzemesi	Polikarbonat
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Bağlantı türü	M12 x 1

### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

ESPE tipi (EN 61496)	4
Güvenlik kategorisi (EN ISO 13849-1)	4
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 x E-8 1/h
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3

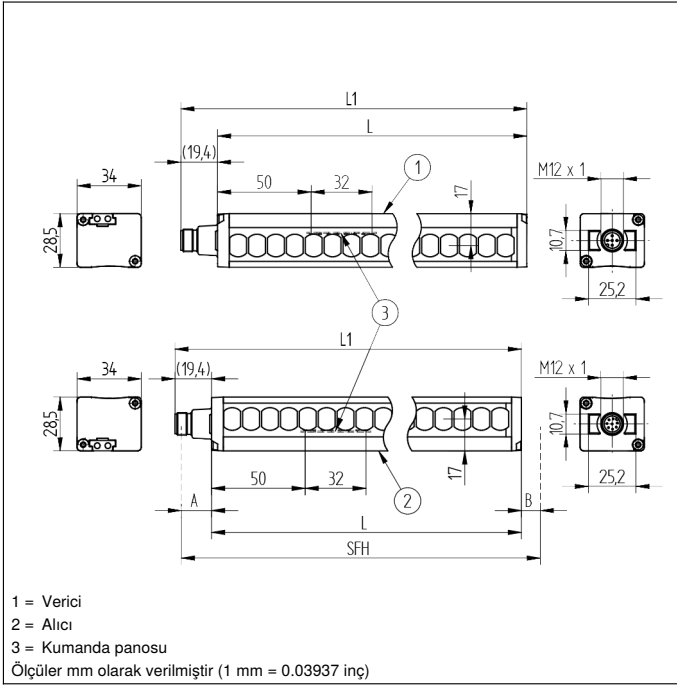
### Fonksiyon

El koruması	Evet
Fonksiyon kapsamı	Temel fonksiyon
Teslimat kapsamı	Montaj ZEMX001
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEMG560; SEMG660

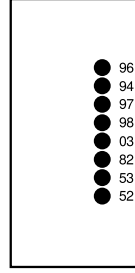
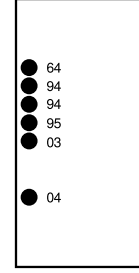
Bağlantı şeması no.	<b>361</b> <b>362</b>
Kumanda panosu no.	<b>SR4</b> <b>SR5</b>
Uygun bağlantı tekniği no.	<b>35</b> <b>89</b>
Uygun sabitleme tekniği no.	701   790   810   820

## Tamamlayıcı ürünler

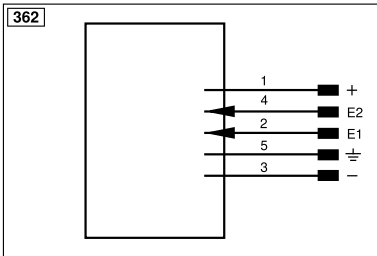
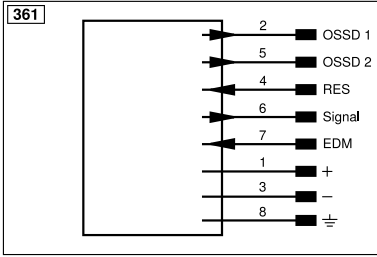
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG170NN01
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS003
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU003
Yansıtma aynası Z2UG004
Yazılım
Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU170NN01



## Kumanda panosu

**SR5**

**SR4**


- 03 = Hata göstergesi
- 04 = Fonksiyon göstergesi
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 64 = Tanı / Test
- 82 = Onaylama isteği
- 94 = Tanı
- 95 = Tanı / Yüksek erim
- 96 = Tanı / Sinyal zayıf
- 97 = Tanı / Röle kontrolü
- 98 = Tanı / Senkronizasyon



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN <sub>RS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	EN <sub>B</sub>	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⊕	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN <sub>RS422</sub>	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN <sub>RS422</sub>	Encoder A/Ā (TTL)		